

Bijlage 2b – Programma van eisen MFP's

Nr.	Functionele eisen
84.	Opdrachtgever vraagt de volgende type MFP's (PPM is op basis van A4, 80 gr/m ²) conform het prijzenblad: Type 1: full color MFP A4/A3 minimaal 30 PPM Een indicatie van de aantallen EN afdrucken treft u aan op het prijzenblad.
85.	Type 1: Alle laserprint geschikte papiersoorten A5, A4 en A3, van 75 tot 120 gr/m ² papier, zijn vanuit de lade automatisch dubbelzijdig verwerkbaar en tot 200 gr/m ² (enkelzijdig) uit de handinvoer.
86.	Default instelling: full color afdrucken voor iedere nieuwe printopdracht.
87.	A3, A4 en A5 papierverwerking is mogelijk via de handinvoer.
88.	Aantal papierladen: Minimaal 4 papierlade waarvan minimaal 2 laden à 500 vel A4 (80 gr/m ² papier) en minimaal 1 lade à 500 vel A3 (80 gr/m ² papier).
89.	Naast de gevraagde papierladen dienen de MFP's (zie prijzenblad) te kunnen beschikken over een bulkmagazijn (LCT) OF bulklade van minimaal 1.200 vel A4. Optioneel per type MFP aan te bieden op het prijzenblad.
90.	Op de uitvoerunit dient minimaal 250 vel A4 80 gr/ m ² te kunnen.
91.	Indien aangeboden MFP's worden voorzien van een onderzetkast mag de hoogte van de onderzetkast de hoogte van de glasplaat niet dusdanig nadelig beïnvloeden dat er niet of nauwelijks mee gewerkt kan worden. Een gebruiker met een lichaamslengte van 1.80 meter moet op de glasplaat kunnen kijken. Hiermee wordt bedoeld van boven naar beneden en niet op ooghoogte.
92.	De MFP's zijn gemakkelijk en zonder extra hulpmiddelen te verplaatsen onder andere ten behoeve van de schoonmaak rondom de MFP.
93.	Het mag niet mogelijk zijn om vanaf de USB-poort te printen.
INLINE AFWERKING	
94.	Een nietoptie (automatisch direct gekoppeld aan het afdrukproces) voor minimaal 15 vel ineens op 80 gr/m ² papier: 1 nietje op 1 positie en 2 nietjes op 2 posities (platnieten). Optioneel aan te bieden op het prijzenblad.
95.	Eenvoudige ponsunit om 2- en/of 4 gaats te kunnen ponsen. Optioneel aan te bieden op het prijzenblad.
96.	Inline / gekoppelde eenvoudige boekjesmaker vouwen en nieten A3 naar A4, A4 naar A5, 2 nietjes in de rug, minimaal 20 vel à 80 gr/m ² . Optioneel aan te bieden op het prijzenblad.
TECHNISCHE EISEN	
97.	De opdrachtgever wil tot op gebruikersniveau een overzicht kunnen verkrijgen van het aantal <u>kopieën</u> full color en zwart-wit dat in een bepaalde periode is gemaakt.
Eisen koppeling printmanagement	
98.	Alle machines dienen door opdrachtnemer te worden voorzien van Software oplossing(en) voor het beveiligd printen en follow-me. Altijd en overal binnen de locaties van de opdrachtgever printen in combinatie met printmanagementsoftware. Gebruikers gebonden Follow-Me Printing identificatie met eigen (persoonlijke) logincode op MFP en een eigen PAS (beide moet mogelijk zijn op alle MFP's). Follow-me: na het geven van de printopdracht kan deze opdracht op elke willekeurige MFP worden afgedrukt. De printopdracht gaat niet specifiek naar een bepaalde MFP maar moet door de gebruiker worden vrijgegeven op een door de gebruiker te kiezen MFP. M.a.w. de printopdracht wordt bewaard in de printserver tot deze wordt vrijgegeven na identificatie op de MFP. Printermanagementsoftware (PMS) moet in de netwerk omgeving van de opdrachtgever geïntegreerd worden en daarbij is het volgende van belang: De leerlingen werken op dit moment niet met een printtgoed. In de toekomst moet het mogelijk zijn om een printtgoed voor gebruikers in te stellen. Leerlingen en medewerkers kunnen allemaal op alle printsystemen afdrucken binnen 1 omgeving. Momenteel gebruikt de opdrachtgever Equitrac. Voor bepaalde afdelingen of locaties en 'externe' gebruikers moet het mogelijk zijn om rechtstreeks af te drukken, dus zonder follow-me, echter wel MET registratie van de afdrucken op machineniveau. De follow-me oplossing zal gaan draaien over één (1) printserver (cloudserver). De huidige gegevens moeten foutloos in de printmanagementsoftware van de opdrachtnemer ingelezen kunnen worden en door de opdrachtnemer worden uitgevoerd. Na identificatie krijgt de gebruiker toegang tot de printfunctie/ printerwachtrij de printopdracht vrijgeven/ afdrucken of verwijderen. De printopdracht is duidelijk afleesbaar; bestandsnaam, tijd van verzenden zijn duidelijk afleesbaar.

99.	Opdrachtnemer biedt de gehele gevraagde printmanagement-, beheer-, en follow-me oplossing met identificatie middels PAS/ CODE all-in optioneel aan op het prijzenblad, dat wil zeggen inclusief licenties, software, onderhoud, kaartlezers, implementatie, en andere benodigdheden die hiervoor noodzakelijk zijn. Inschrijver dient de kosten voor het gehele printmanagement (follow-me, registratie op gebruikersniveau, afdrucken routing) aan te bieden op het prijzenblad uitgesplitst in: 1) Opgave voor de software, inclusief onderhoud, service etc. TOTAAL per maand ongeacht het aantal machines. 2) Opgave voor de machine-gerelateerde kosten zoals kaartlezer, implementatie en licentie per machine per maand.
100.	Opdrachtgever maakt gebruik van de eigen OV-kaart als toegangspas.
101.	Medewerkers printen veelal via deze printmanagementsoftware op alle MFP's, middels follow-me en identificatie in/op de MFP. gebruikers mogen vrij kopiëren, maar uitsluitend NADAT zij de MFP met de toegangspas (en code) aan de MFP hebben vrijgegeven . De afdrucken worden per gebruiker en per printopdracht geregistreerd, in een centrale database per locatie, deze gegevens zijn uitleesbaar. M.u.v. het gestelde in eis 98.
102.	Leerlingen printen uitsluitend via de printmanagementsoftware op verschillende locaties, middels follow-me en identificatie in/op de MFP. Momenteel mogen leerlingen zonder tegoed printen. In de toekomst kan de situatie worden dat zij jaarlijks een netwerk-tegoed ontvangen voor afdrucken, welke op elk moment is aan te vullen tot een nader in te stellen aantal afdrucken. Dit dient in de aangeboden oplossing mogelijk te zijn. Leerlingen mogen dan NIET printen of kopiëren zonder dat dit van hun netwerktegoed af gaat.
103.	Een toegangspassen moeten zelf eenvoudig automatisch te koppelen zijn bij een eerste gebruik.
104.	Ook bij de follow-me configuratie dienen afdrucken per pagina tegen verschillende tarieven/ tikken te kunnen worden afgerekend of het nu een zwart-wit of een full color pagina, een enkelzijdige of een dubbelzijdige afdruk betreft (ook binnen één kopieer- en printopdracht).
105.	Gedurende de gehele looptijd dient de printmanagementsoftware volledig aan de nieuwste updates te voldoen.
106.	Alle machines moeten van een identificatiesysteem worden voorzien. In geen geval mogen er losse palen geleverd worden. De gebruiker moet zich op een MFP identificeren. De identificatie is automatisch gekoppeld met het netwerk (ldap) zonder dat de gebruiker door een gebruikerslijst hoeft te lopen. Na identificatie krijgt de gebruiker uitsluitend toegang tot de eigen printerwachtrij. Na deze identificatie moeten de volgende functionaliteiten beschikbaar zijn: kopiëren, scannen en printen. Zonder identificatie en afdrukregistratie mag er geen gebruik van de machine mogelijk zijn.
107.	Als een printopdracht gedurende 24 uur (of een door de beheerder in te stellen periode) niet geselecteerd is, dan wordt de opdracht automatisch verwijderd.